

Программа «АльфаЦЕНТР»

Установка и настройка ПО «АльфаЦЕНТР» на ОС «Альт
Рабочая станция» 10.x

Редакция от 08.04.2025

Содержание

1. Настройка «Альт Рабочая станция»	3
2. Установка PostgreSQL версии 15	3
3. Установка пакета wine.....	4
4. Установка драйвера USB-ключа	4
5. Установка ПО «АльфаЦЕНТР»	5
6. Установка ПО «АльфаЦЕНТР Лаптоп»	6

1. Настройка «Альт Рабочая станция»

1. Убедитесь, что для имени компьютера, которое указано в файле `/etc/hostname` или выводиться по команде `hostname` в терминале есть запись в файле `/etc/hosts`:

```
127.0.0.1    <hostname>
```

Внимание: при смене имени компьютера в файле `/etc/hostname` обязательно надо изменить имя компьютера и в файле `/etc/hosts`.

1.2. Для доступа к сетевым репозиториям требуется подключение к Интернет.

2. Установка PostgreSQL версии 15

2.1. Запустить терминал и перейти к учетной записи администратора следующей командой:

```
su -
```

2.2. Установить пакет сервер PostgreSQL версии 15 и другие необходимые пакеты:

```
apt-get update
```

```
apt-get install -y postgresql15-server
```

```
apt-get install -y postgresql15-contrib
```

2.3. Настроить сервер:

```
/etc/init.d/postgresql initdb
```

2.4. Настроить автозапуск и запустить сервер:

```
systemctl enable postgresql
```

```
systemctl start postgresql
```

2.5. Установить пароль администратора СУБД (по умолчанию postgres):

```
su - postgres -s /bin/bash
```

```
psql -c "alter user postgres with password 'postgres'"
```

```
exit
```

2.6. При необходимости настроить активные сетевые экраны, разрешив доступ к сетевому порту postgresql (по умолчанию - порт 5432).

2.7. Создать и настроить необходимые для работы ПО АльфаЦЕНТР каталоги для табличных пространств в СУБД PostgreSQL

2.7.1. Создать нужные каталоги:

```
mkdir /alphacenter
```

```
mkdir /alphacenter/postgresql
```

```
mkdir /alphacenter/postgresql/data
```

```
mkdir /alphacenter/postgresql/data/users
```

```
mkdir /alphacenter/postgresql/data/indx
```

2.7.2. Выдать разрешения на созданные каталоги пользователю postgres:

```
chown -R postgres /alphacenter/postgresql
```

2.8. Разрешить серверу PostgreSQL принимать сетевые подключения

2.8.1. В файл `/var/lib/pgsql/data/postgresql.conf` добавить в самое начало файла или найти и отредактировать строку:

```
nano /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf
```

```
listen_addresses = '*'
```

2.8.2. В файл `/var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf` добавить в самое начало файла или найти и отредактировать строки:

```
nano /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
```

```
host all all 0.0.0.0/0 md5
```

```
host all all ::0/0 md5
```

2.9. Перезапустить сервер PostgreSQL:

```
systemctl restart postgresql
```

3. Установка пакета wine

3.1. Установить пакет wine под учетной записью администратора и после установки пакета вернуться к учетной записи пользователя, который будет работать с ПО АльфаЦЕНТР:

```
$ su -
# apt-get update
# apt-get install -y i586-wine
# exit
```

4. Установка драйвера USB-ключа

ВНИМАНИЕ: для работы под «Альт Рабочая станция» нужен USB-ключ новой серии IBXTW, другие серии не работают.

4.1. Запустить терминал и повысить права до администратора командой:

```
$ su
```

4.2. Удалить драйвер USB-ключа, который включен в операционную систему командой:

```
# apt-get remove aksusbd
```

4.3. Скачать [драйвер для USB-ключа](#)

```
wget -O aksusbd-8.43.1.tar.gz https://www.alphacnt.ru/cgi-bin/GetProductEx.ashx?downloadid=9f2f686a-5404-480a-ba31-3d62761883f1
```

4.4. Распаковать файл:

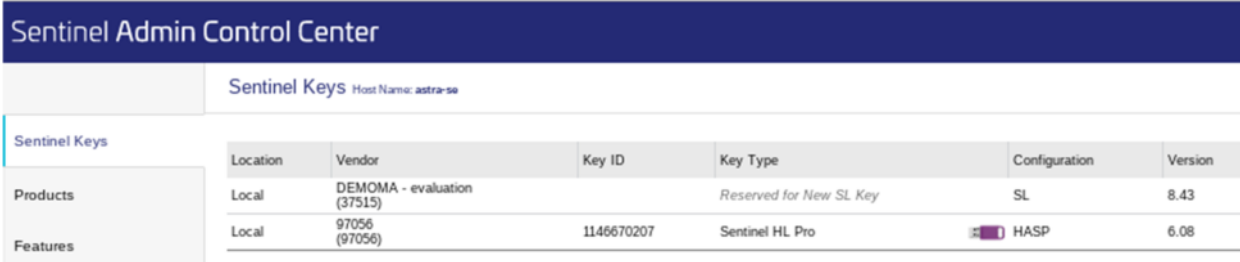
```
$ tar xzvpf aksusbd-8.43.1.tar.gz
```

4.5. Установить драйвер:

```
$ cd aksusbd-8.43.1
```

```
# ./dinst
```

4.6. Подключить к компьютеру USB-ключ, запустить браузер Firefox и перейти по адресу http://localhost:1947/_int_/devices.html. Если драйвер установлен правильно, то в разделе Sentinel Keys должен присутствовать ключ Sentinel HL Pro, как показано на картинке ниже:



The screenshot shows the Sentinel Admin Control Center interface. At the top, there is a dark blue header with the text "Sentinel Admin Control Center". Below the header, there is a section titled "Sentinel Keys" with a sub-header "Host Name: astrase". On the left side, there is a navigation menu with "Sentinel Keys" selected. The main content area displays a table with the following data:

	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version
Products	Local	DEMOMA - evaluation (37515)		Reserved for New SL Key	SL	8.43
Features	Local	97056 (97056)	1146670207	Sentinel HL Pro	HASP	6.08

5. Установка ПО «АльфаЦЕНТР»

Примечание: при установке ПО «АльфаЦЕНТР» на клиентский компьютер, пункт 2 данной инструкции пропускаем, т.е. СУБД PostgreSQL не устанавливаем.

5.1. Установить переменную среды окружения для ПО «АльфаЦЕНТР» (назовем новый префикс - wine-ac). Использование отдельного префикса позволяет избежать влияние других программ и их настроек префикса на запуск друг друга, таким образом осуществляется изоляция сред запуска. Для этого надо добавить в начало файла `~/ .bashrc`, который находится в домашней директории следующие строки, сделать это можно любым редактором, например, nano:

```
export WINEARCH=win64
export WINEPREFIX=~/.wine-ac
```

Важно: чтобы изменения вступили в силу надо **перезагрузить** компьютер:

5.2. Установить фреймворк NET 4.5 (программа запросит установку wine Mono - устанавливать не будем):

```
$ winetricks -q dotnet45
```

5.3. Установить библиотеки среды выполнения Microsoft C и C++:

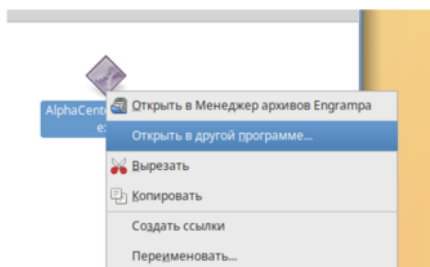
```
winetricks -q vcrun2019
```

5.4. Для корректности отображения шрифтов, установить шрифты и настроить windows api:

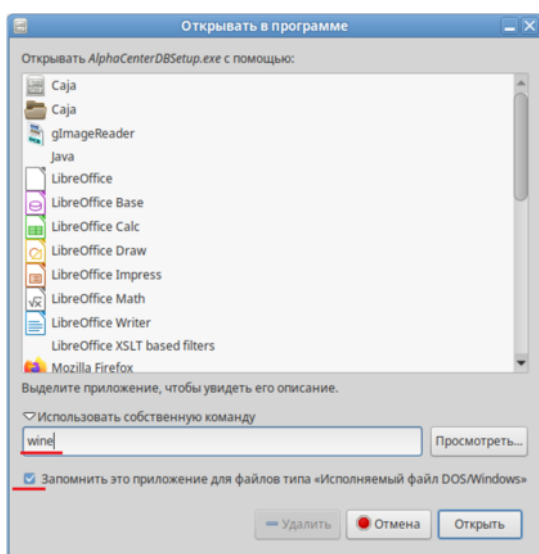
```
$ winetricks -q corefonts
$ winetricks win7
```

5.5. Для программы «Файловый менеджер Сажа» создать действие на двойной щелчок мыши в проводнике на exe-файле.

5.5.1. Правой кнопкой мыши выбираем в проводнике exe-файл и выбираем пункт меню «Открыть в другой программе...».



5.5.2. В поле «Использовать собственную команду» набрать `wine`, отметить свойство «Запомнить это приложение для файлов типа "Исполняемый файл DOS/Windows"» и сохранить изменения нажав кнопку «Открыть».



5.6. Перезагрузить компьютер:

```
sudo reboot
```

5.7. С помощью программы «Файловый менеджер Caja» установить ПО «АльфаЦЕНТР» согласно [«Руководству по установке»](#). Как правило, для установки надо дважды щелкнуть мышкой на exe-файле и далее следовать указаниям программы установки.

6. Установка ПО «АльфаЦЕНТР Лаптоп»

Установка ПО «АльфаЦЕНТР Лаптоп» производится согласно п 1, 3, 4, 5 данной инструкции за исключением:

6.1. в п. 5.1. переменной `WINEARCH` присваиваем значение `win32`

```
export WINEARCH=win32
```

6.2. в п. 5.2. вместо установки `dotnet45` устанавливаем пакет `jet40`

```
wintricks -q jet40
```